



**GUSTAV C. MEHT**  
GMBH & CO.  
ÄTHERISCHE ÖLE • BALBAM

**UNIKEM**  
Holstenvej 29, 1503 København V

GUSTAV C. MEHT • POSTFACH 73 02 70 • 22128 HAMBURG

*ex libit L*

Messrtr.  
UNIKEM A/S

DK-1503 Copenhagen

PRODUKTSPEZIFIKATION / DATENBLATT  
PRODUCTSPECIFICATION / DATASHEET

=====

Produkt / Product . . . . . : Peppermint Oil Ph. Eur. 1997

Analytische Daten / Analytical Data:

Dichte bei 20°C. . . . . : 0,900 - 0,916  
Specific Gravity at 20°C. . . . .

Brechungsindex bei 20°C. . . . . : 1,457 - 1,467  
Refractive Index at 20°C. . . . .

Optische Drehung . . . . . : -10° - -30°  
Optical Rotation . . . . .

Löslichkeit in Ethanol 70% . . . . . : 1 : 4  
Solubility in Ethanol 70% . . . . .

DC / Thin-layer chromatography . . . . . : entspricht/complying

Gehalt an / Content of

Ester (Menthylacetat) / Esters (Menthylacetate) . . . : 2,8% - 10,0%  
freien Alkoholen (Menthol) / free alcohols (Menthol) . : 30,0% - 55,0%  
Ketonen (Menthon) / Ketones (Menthon) . . . . . : 14,0% - 32,0%

Fette Öle und verharzte Ätherische Öle . . . . . : entspricht  
Fatty oils and resinified essential oils . . . . . : complying

Sauer reagierende Substanzen . . . . . : entspricht  
Acid reactioning matter . . . . . : complying

Säurezahl / Acidvalue . . . . . : max. 1,4

Flammpunkt / Flashpoint . . . . . : 66°C

Gustav C. Meht

Hamburg, the 21st Feb. 2000 wm